



DIVERSIFIER SA ROTATION

SORGHO

hautsdefrance.chambre-agriculture.fr



**CHAMBRES
D'AGRICULTURE**
HAUTS-DE-FRANCE

Sorgho

RÉSUMÉ DE LA CULTURE

Les sorghos présentent une bonne résistance aux maladies et au stress hydrique, à l'exception du stade épiaison-floraison pour les types monocoupes, période durant laquelle la plante se montre plus vulnérable. En revanche, le sorgho reste sensible au froid ainsi qu'à la concurrence des adventices, ce qui nécessite une attention particulière en début de cycle.

SPÉCIFICITÉ ET POINTS DE VIGILANCE

Le sorgho est une culture exigeante en chaleur : il ne doit pas être semé trop tôt. Le semis ne doit pas intervenir avant le 25 avril, dans un sol suffisamment réchauffé, soit 12 °C minimum. Ces conditions sont essentielles pour assurer une levée rapide et homogène.

RECOMMANDATIONS (ROTATION ET PRÉCÉDENT)

Le sorgho fourrager monocoupe et le sorgho grain s'intègrent dans une rotation de la même manière qu'un maïs.

Le sorgho multicoupe, quant à lui, trouve plutôt sa place en interculture, notamment après un méteil, un pois d'hiver ou une orge d'hiver.

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

👍 Avantages

- Besoins en eau inférieur au maïs
- Supporte bien les températures élevées
- Faible besoin en intrant pour la partie fourrage

👎 Inconvénients

- Besoin en somme de températures élevée
- Peu concurrent par rapport aux adventices

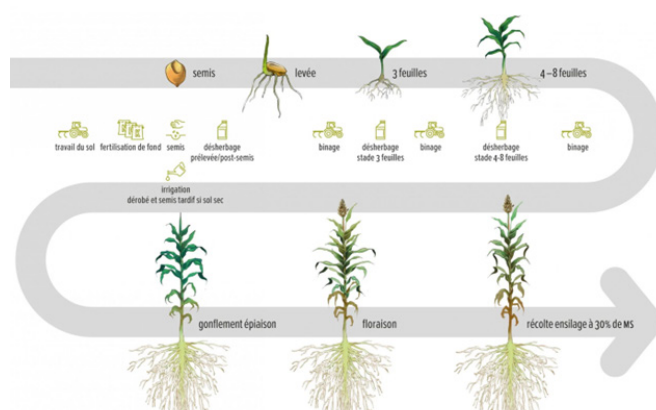


VALORISATION ET DÉBOUCHÉS

Les sorghos fourragers sont destinés principalement à l'alimentation animale ou à la méthanisation.

Le sorgho grain est quant à lui orienté vers l'alimentation animale, en particulier pour les volailles et les porcs. À ce jour, il n'existe pas encore de collecteurs dédiés dans la région, ce qui limite les débouchés locaux.

ITK TYPE AVEC INDICATEUR D'IFT GLOBALE



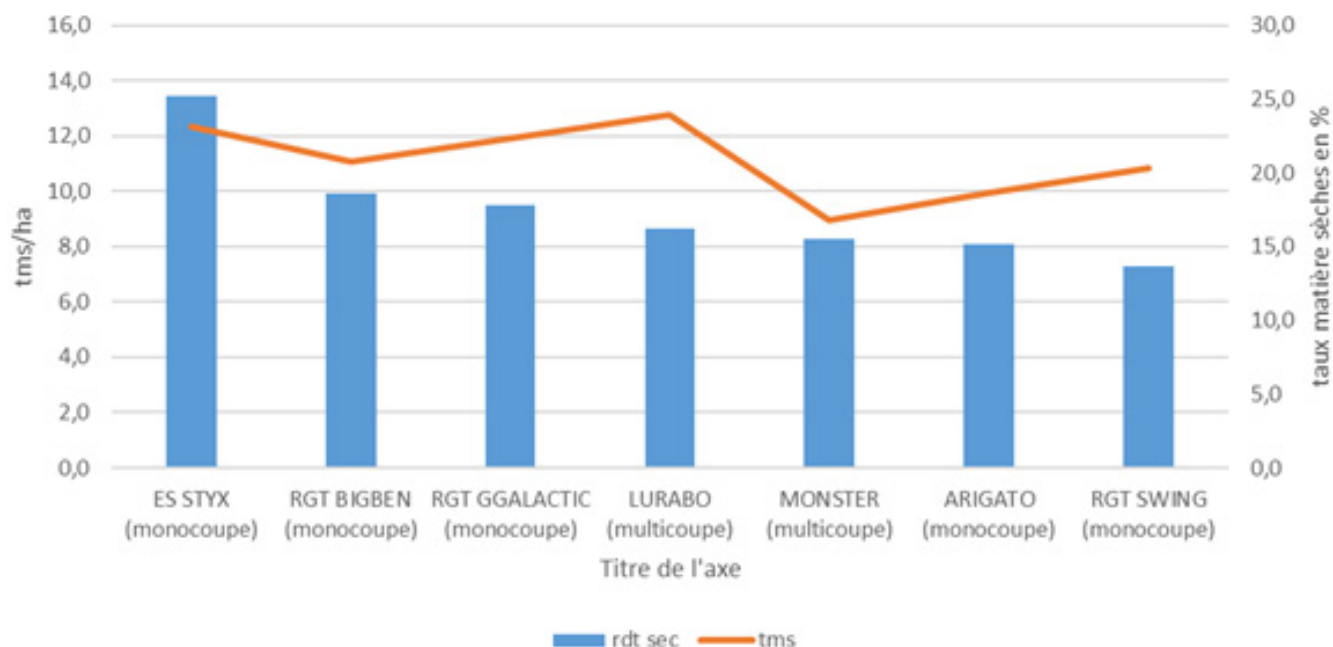
DONNÉES ÉCONOMIQUES

	Sorgho grain	Sorgho fourrager monocoupe	Sorgho fourrager multicoupe
Cout semence	120	120	70
Engrais	180	180	50
Phytos	80	80	0
Total charges	380	380	120
Produits	8t*195=1560	12t*100	7t*100
Marges brutes	1180	820	580

Sorgho

RÉSULTATS D'ESSAIS

Résultats essais sorgho fourrager (Aisne 2021)



Résultats essais sorgho grain (Aisne 2024)

	Type	Besoin en températures récolte 25% d'humidité	% d'épiaison au 1/08	Rendement aux normes (q/ha)	Gpe homogène	Humidité récolte (%)	PMG (g)
LID WILLY	Grain roux	1830	0	73,3	A	24,6	23,1
LG 31272	Mais grain	1780°		69,8	AB	30,7	159,6
ARSKY	Grain roux	1805°	1	69,8	AB	25,7	23,4
LID NAMIB	Grain roux		0	64,6	B	27,9	22,8
RGT CAMBRIDGE	Grain orangé	1830°	0	50,7	C	28,7	20,7
LID SINAI	Grain blanc	1760°	0	48,8	C	29,0	21,5
RGT BELLUGA	Grain roux	1810°	10	44,8	C	24,4	25,4

Les besoins en températures varient de 1760 à 1830°C, caractérisant des précocités différentes qui peuvent guider le choix selon les contextes pédoclimatiques. Globalement, le tableau met en avant quelques variétés très performantes et d'autres au potentiel plus limité, à positionner selon les objectifs et les situations de chaque exploitation.

Documentation



**Retrouvez nos autres résultats
d'essais sur le site internet :**

hautsdefrance.chambres-agriculture.fr

Rubrique : s'informer > toutes-les-publications



Autres documents complémentaires :

« Cultures à Bas Niveau d'Intrants : Une piste durable pour préserver l'eau – Fiches techniques à découvrir »

Rédaction

Nicolas JULLIER (CA02)

Noémie GALLET (CA80)

Jérôme LÉCUYER (CA 59-62)

Sophie WIERUSZESKI (CA60)

Virginie MÉTÉRY (CRA HDF)

Et avec la participation de Claire ALATEINTE,

Valentine NINITE et Léa HERMIER.

Contact

Virginie MÉTÉRY

06 30 62 71 28

v.metery@hautsdefrance.chambagri.fr

Chambre Régionale d'agriculture des Hauts-de-France

19 bis, rue Alexandre Dumas - 80096 AMIENS cedex

